

セミの抜け殻調査報告書2016

■部分を入力 ■ニイニイゼミのみ♀鑑別は不要(任意で入力できます) ■プルダウンから選択 ■部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。
列や行は削除はしないでください。

年度	2016
都道府県名	東京都
調査地名	石神井公園
サイト名	池淵史跡公園
周辺の環境	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	富岡康雄
再換算	

調査地参考情報					
声のみを聞いたセミ					
調査地の主な樹木					アカマツ、ケヤキ、シラガシ、ツツジ、その他少数多種
調査地関連HP					https://www.city.nerima.tokyo.jp/kankomoyoshi
調査参加者数	大人	1	中学生	小学生	幼児

種	♂	♀	7/20	7/30	8/9	8/19	8/29	9/8	/	/	/	/	計
ニイニイゼミ	不明	87	4	22	6	1	0	0	0	0	0	0	120
ニイニイゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニイゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニイゼミ	計	87	4	22	6	1	0	0	0	0	0	0	120
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	26	49	266	116	17	4	0	0	0	0	0	478
ミンミンゼミ	♀	16	23	181	236	38	10	0	0	0	0	0	504
ミンミンゼミ	計	42	72	447	352	55	14	0	0	0	0	0	982
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	23	164	617	226	34	14	0	0	0	0	0	1,078
アブラゼミ	♀	6	46	540	452	84	25	0	0	0	0	0	1,153
アブラゼミ	計	29	210	1,157	678	118	39	0	0	0	0	0	2,231
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	2	5	21	1	1	0	0	0	0	0	30
ツクツクボウシ	♀	0	1	2	15	10	1	0	0	0	0	0	29
ツクツクボウシ	計	0	3	7	36	11	2	0	0	0	0	0	59
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		158	289	1,633	1,072	185	55	0	0	0	0	0	3,392

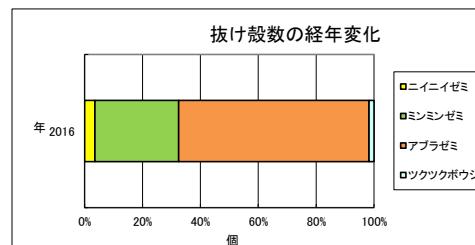
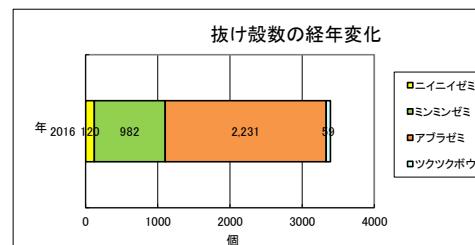
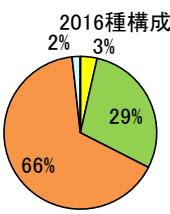
集計表

													2016
ニイニイゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
ミンミンゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	982
アブラゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,231
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,392

コメント:(改行:ALT+ENTER)

- アブラゼミがミンミンゼミの約2倍
- 各セミとも累計では、オスとメスがほぼ同数
- ヒグラシはみつからず
- 7/31~8/9がピークで、9/8になると新しい抜け殻は殆ど見つからず。
9/8を最終とする。

* 収集は、手の届く範囲で、落ちているのは拾わない。
集計は10日毎だが、その間に収集した分も合算している。



池淵史跡公園(旧内田邸敷地を除く)の全域を調査

セミの抜け殻調査報告書2017

■部分を入力 ■ニイニイゼミのみ♀鑑別は不要(任意で入力できます) ■プルダウンから選択 ■部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。
列や行は削除はしないでください。

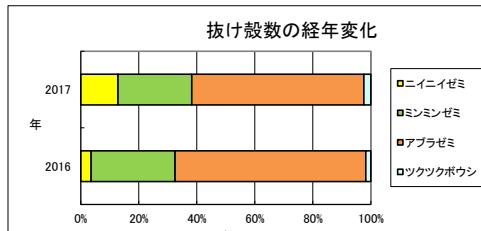
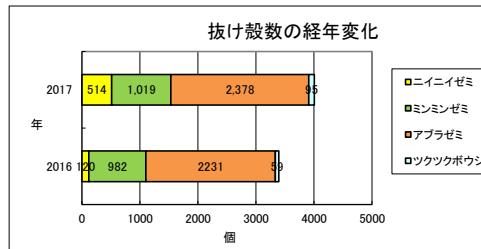
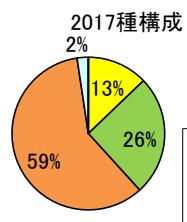
年度	2017
都道府県名	
調査地名	石神井公園
サイト名	池淵史跡公園
周辺の環境	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	富岡康雄
再検者	

調査地参考情報										
声のみを聞いたセミ										
調査地の主な樹木										アカマツ、ケヤキ、シラガシ、ツツジ、その他少數多種
調査地関連HP										https://www.city.nerima.tokyo.jp/kankomovoshi
調査参加者数										大人 1 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	7/19	7/29	8/8	8/18	8/28	9/11	/	/	/	/	計
ニイニイゼミ	不明	100	299	105	7	3	0	0	0	0	0	514
ニイニイゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニイゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニイゼミ	計	100	299	105	7	3	0	0	0	0	0	514
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	4	55	233	178	45	22	0	0	0	0	537
ミンミンゼミ	♀	1	60	94	161	104	62	0	0	0	0	482
ミンミンゼミ	計	5	115	327	339	149	84	0	0	0	0	1,019
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	0	212	529	312	115	75	0	0	0	0	1,243
アブラゼミ	♀	0	39	279	410	262	145	0	0	0	0	1,135
アブラゼミ	計	0	251	808	722	377	220	0	0	0	0	2,378
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	2	10	9	17	12	0	0	0	0	50
ツクツクボウシ	♀	0	0	1	3	13	28	0	0	0	0	45
ツクツクボウシ	計	0	2	11	12	30	40	0	0	0	0	95
ヒグラ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		105	667	1,251	1,080	559	344	0	0	0	0	4,006

集計表

										2016	2017
ニイニイゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	514
ミンミンゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	982	1,019
アブラゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2231	2,378
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	95
ヒグラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3392	4,006



セミの抜け殻調査報告書2018

■部分を入力 ■ニイニイゼミのみ♀鑑別は不要(任意で入力できます) ■プルダウンから選択 ■部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。
列や行は削除はしないでください。

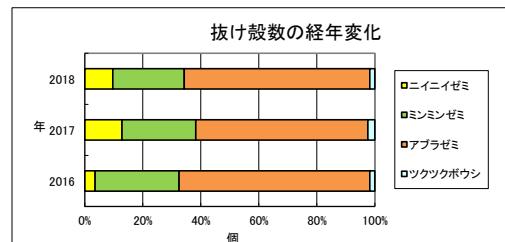
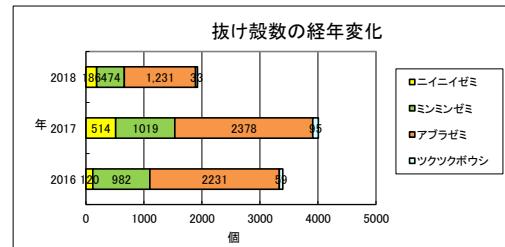
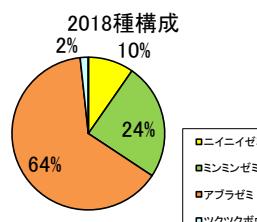
年度	2018
都道府県名	東京都
調査地名	石神井公園
サイト名	池淵史跡公園
周辺の環境	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	富岡康隆
再検者	

調査地参考情報									
声のみを聞いたセミ									
調査地の主な樹木									アカマツ、ケヤキ、シラガシ、ツツジ、その他少數多種
調査地関連HP									https://www.city.nerima.tokyo.jp/kankomovoshi
調査参加者数									大人 1 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	7/23	8/6	8/20	9/3	/	/	/	/	/	/	計
ニイニイゼミ	不明	160	21	5	0	0	0	0	0	0	0	186
ニイニイゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニイゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニイゼミ	計	160	21	5	0	0	0	0	0	0	0	186
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	35	100	49	6	0	0	0	0	0	0	190
ミンミンゼミ	♀	44	113	112	15	0	0	0	0	0	0	284
ミンミンゼミ	計	79	213	161	21	0	0	0	0	0	0	474
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	114	315	138	20	0	0	0	0	0	0	587
アブラゼミ	♀	11	293	289	51	0	0	0	0	0	0	644
アブラゼミ	計	125	608	427	71	0	0	0	0	0	0	1,231
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	2	7	7	4	0	0	0	0	0	0	20
ツクツクボウシ	♀	0	1	3	9	0	0	0	0	0	0	13
ツクツクボウシ	計	2	8	10	13	0	0	0	0	0	0	33
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	366	850	603	105	0	0	0	0	0	0	1,924

集計表

								2016	2017	2018
ニイニイゼミ	0	0	0	0	0	0	0	120	514	186
ミンミンゼミ	0	0	0	0	0	0	0	982	1019	474
アブラゼミ	0	0	0	0	0	0	0	2231	2378	1,231
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	0	0	59	95	33
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	0	0	0	0	0	0	0	3392	4006	1,924



セミの抜け殻調査報告書2019

■部分を入力 ■ニイニイゼミのみ♀鑑別は不要(任意で入力できます) ■プルダウンから選択 ■部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。
列や行は削除はしないでください。

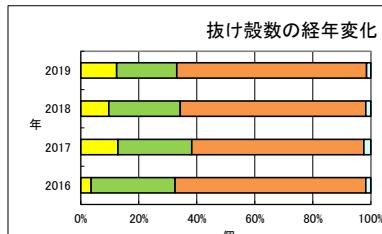
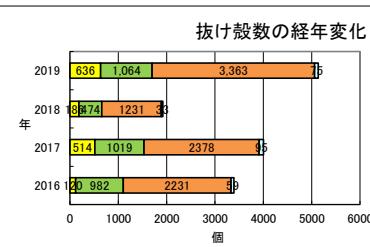
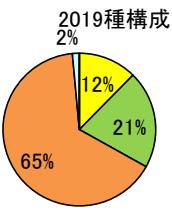
年度	2019
都道府県名	東京都
調査地名	石神井公園
サイト名	池淵史跡公園
周辺の環境	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地面	下草・落ち葉がまばら
主担当者	富岡康隆
再検者	

調査地参考情報									
声のみを聞いたセミ									
調査地の主な樹木									アカマツ、ケヤキ、シラガシ、ツツジ、その他少数多種
調査地関連HP									https://www.city.nerima.tokyo.jp/kankomovoshi
調査参加者数									大人 1 中学生 小学生 幼児

種	♂♀	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26	9/2	/	/	/	計
ニイニイゼミ	不明	56	233	252	75	15	4	1	0	0	0	636
ニイニイゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニイゼミ	計	56	233	252	75	15	4	1	0	0	0	636
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	0	17	62	203	166	48	14	0	0	0	510
ミンミンゼミ	♀	0	9	43	126	197	133	46	0	0	0	554
ミンミンゼミ	計	0	26	105	329	363	181	60	0	0	0	1,064
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	1	4	232	673	510	169	75	0	0	0	1,664
アブラゼミ	♀	0	0	43	373	719	387	177	0	0	0	1,699
アブラゼミ	計	1	4	275	1,046	1,229	556	252	0	0	0	3,363
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	0	5	14	12	8	6	0	0	0	45
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	1	14	8	7	0	0	0	30
ツクツクボウシ	計	0	0	5	15	26	16	13	0	0	0	75
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		57	263	637	1,465	1,633	757	326	0	0	0	5,138

集計表

							2016	2017	2018	2019
ニイニイゼミ	0	0	0	0	0	0	0	120	514	186
ミンミンゼミ	0	0	0	0	0	0	0	982	1019	474
アブラゼミ	0	0	0	0	0	0	0	2231	2378	1231
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	0	0	59	95	33
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	0	0	0	0	0	0	0	3392	4006	1924
										5,138



セミの抜け殻調査報告書2020

■部分を入力 ■ニイニイゼミのみ♀鑑別は不要(任意で入力できます) ■プルダウンから選択
列や行は削除はしないでください。

年度	2020
都道府県名	東京都
調査地名	石神井公園
サイト名	池淵史跡公園
周辺の環境	平地
調査場所の様子	都市公園
調査場所の地面	
主担当者	富岡康雄
再検者	

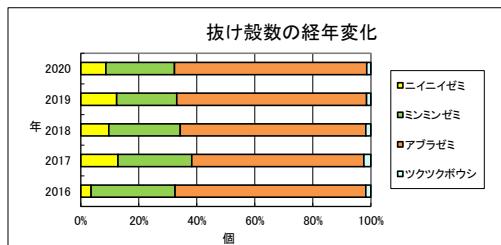
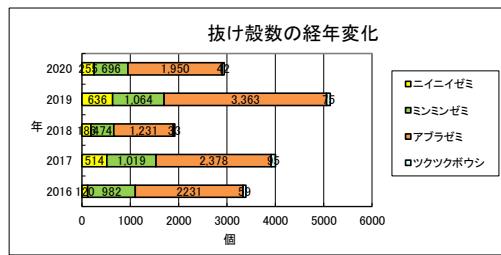
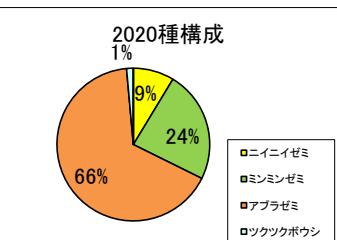
■部分は自動入力(計算)されますので入力しないでください。

調査地参考情報			
声のみを聞いたセミ			アカマツ、ケヤキ、シラガシ、ツツジ、その他少數多種
調査地関連HP			https://www.city.nerima.tokyo.jp/kankomovosh
調査参加者数	大人 1	中学生	小学生 幼児

種	♂♀	7/13	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	/	/	計
ニイニイゼミ	不明	18	26	71	73	41	13	11	2	0	0	255
ニイニイゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニイゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニイニイゼミ	計	18	26	71	73	41	13	11	2	0	0	255
ミンミンゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミンミンゼミ	♂	1	3	6	30	146	109	46	13	0	0	354
ミンミンゼミ	♀	1	1	16	12	64	106	112	31	0	0	342
ミンミンゼミ	計	1	4	22	42	210	215	158	44	0	0	696
アブラゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アブラゼミ	♂	0	0	5	72	289	278	142	53	0	0	839
アブラゼミ	♀	0	0	1	13	193	439	349	116	0	0	1,111
アブラゼミ	計	0	0	6	85	482	717	491	169	0	0	1,950
ツクツクボウシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ツクツクボウシ	♂	0	0	0	1	1	3	11	3	0	0	19
ツクツクボウシ	♀	0	0	0	0	1	9	8	5	0	0	23
ツクツクボウシ	計	0	0	0	1	2	12	19	8	0	0	42
ヒグラシ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒグラシ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	♀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	19	30	99	201	735	957	679	223	0	0	2,943

集計表

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ニイニイゼミ	0	0	0	0	0	0	0	120	514	186	636	255
ミンミンゼミ	0	0	0	0	0	0	0	982	1,019	474	1,064	696
アブラゼミ	0	0	0	0	0	0	0	2,231	2,378	1,231	3,363	1,950
ツクツクボウシ	0	0	0	0	0	0	0	59	95	33	75	42
ヒグラシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クマゼミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(自由入力)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	0	0	0	0	0	0	0	3,392	4,006	1,924	5,138	2,943



コメント:(改行:ALT+ENTER)
調査期間は、7月13日～8月31日まで1W毎に纏める。 関東地方梅雨明け 8月1日。
セミの抜け殻の収集個数は、昨年5,138個に対して、今年は2,943個で64%の大幅減。 理由は不明。
羽化の初認はニイニイゼミ(7/7)で7月の下旬から8月上旬がピーク。ミンミンとアブラは8月になってからで中旬がピーク。ツクツクは中旬から下旬がピーク。セミの割合はニイニイが3%減、ミンミンが3%増でアブラとツクツクはほぼ同じ。アブラゼミ(66%)の比率が今年多く、以下ミンミンゼミ(24%)、ニイニイゼミ(9%)、ツクツクボウシ(1%)の順。
オスメスの比率は、ミンミン、ツクツクはほぼ半々でアブラはメス(57%)が若干多い。
今年も、ヒグラシは見つからず。
石神井公園で公式に調査している「くぬぎ広場・さくら広場」のアブラとミンミンゼミの比率はミンミンが毎年高いが逆の結果になっている。
尚今年も、ヒグラシの抜け殻を、三宝寺池西側で複数見つけることが出来た。7月の下旬に三宝寺池を一周するとヒグラシの鳴き声しか聞こえないほどの存在感があるが調査結果と結びつかない。